

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Poznański Instytut Technologiczny

ul. Ewarysta Estkowskiego 6, 61-755 Poznań
tel: +48618504890 • fax: +48618526376 • e-mail: office@pit.lukasiewicz.gov.pl
<https://pit.lukasiewicz.gov.pl>

Centrum Badań Laboratoryjnych

ul. Winiarska 1, 60-654 Poznań
tel: +48618492400 • fax: +48618224372 • e-mail: office.dbl@pit.lukasiewicz.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

nr DBL-2024-U-0002-BLM

z dnia 9.01.2024

Temat zlecenia:

Badania wytrzymałości na obciążenie statyczne przy ściskaniu nóżek meblowych
typ UNI PLUS 48

Numer zlecenia:

PZ/U/DBL/BLM/0002/2024

Nazwa i adres Zleceniodawcy:

WÜRTH POLSKA Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1, 02-495 Warszawa

Data wykonani badań:

18.01.2024

Wykonawcy:

Jacek Samol

Sporządzający

Autoryzujący

--	--

Andrzej Noskowiak

Andrzej Noskowiak

Niniejszy dokument został opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, co zgodnie z prawem, jest równoważne z zachowaniem formy pisemnej.

1 IDENTYFIKACJA (OPIS OBIEKTÓW BADAŃ)

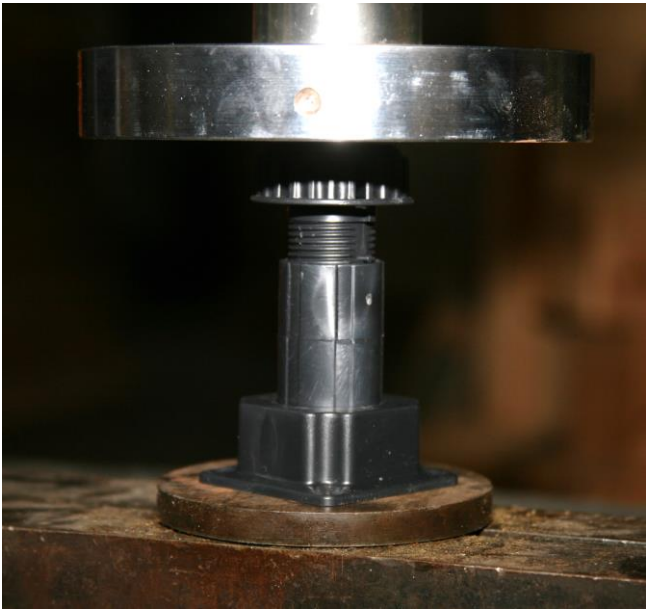
Przedmiotem badań były nóżki meblowe z tworzywa sztucznego typ UNI PLUS 48 o wysokości znamionowej 100mm. Zleceniodawca pobrał i dostarczył do badań sześć nóżek.

2 DATA OTRZYMANIA OBIEKTÓW DO BADAŃ

Próbki zostały dostarczone do Laboratorium w dniu 02.01.2024.

3 ZAKRES I METODY BADAŃ

Stosownie do uzgodnień, badania nóżek pod względem wytrzymałości na ściskanie wykonano na maszynie wytrzymałościowej INSTRON 5894 z głowicą pomiarową o nośności 100kN i klasie dokładności pomiaru 1, stosując prędkość obciążania 10mm/min. Zasadę badania przedstawiono na fot. 1.



Fot. 1: Sposób badania wytrzymałości na ściskanie nóżek

4 WYNIKI BADAŃ

Badania prowadzono przy wyregulowaniu wysokości nóżki (ustawienia gwintu) określonej przez znacznik pozycji zerowej (czarne wypustki na gwincie). Wyniki badań przedstawiono w Tabeli 1.

Tabela 1: Wyniki badania wytrzymałości na ściskanie nóżek meblowych UNI PLUS 48

Nr próbki	Nośność przy ściskaniu
	N
1	6013
2	6019
3	6042
4	5857
5	5904
6	5870
wartość średnia	5950
odchylenie standardowe	83

5 OŚWIADCZENIE

Przedstawione w Sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

--- KONIEC SPRAWOZDANIA ---